



TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 02 FEB 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ
(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande Internationale No. PCT/FR2004/000137	Date du dépôt international (jour/mois/année) 22.01.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 22.01.2003
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B65H54/28		
Déposant SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 24.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 04.02.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Lemmen, R N° de téléphone +31 70 340-4112 	

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

**Demande internationale n°
PCT/FR2004/000137**

Case No. 1 Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-11 **telles qu'initialement déposées**

Revendications, No.

1-11 **telles qu'initialement déposées**

Dessins, Feuilles

1/4-4/4 telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.
3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/000137

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|---------|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 6,10,11 |
| | Non: | Revendications | 1-5,7-9 |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | |
| | Non: | Revendications | 1-11 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-11 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000137

Remarques préliminaires

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:
- D1 : US 4 431 138 A (H. SCHIMINSKI) 14 février 1984 (1984-02-14)
 - D2 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 02, 31 mars 1995 (1995-03-31) -&; JP 06 329437 A (SHIMADZU CORP;OTHERS: 01), 29 novembre 1994 (1994-11-29)
 - D3 : US 5 526 995 A (H. WESTRICH) 18 juin 1996 (1996-06-18)
 - D4 : US 3 090 570 A (C.R. CUNNINGHAM ET AL.) 21 mai 1963 (1963-05-21)
 - D5 : US 5 156 347 A (F. GAY II ET AL) 20 octobre 1992 (1992-10-20)

- 2 La revendication indépendante 1 contient deux variantes, 1A et 1B, à savoir:

2.1 Revendication 1A:

Bobinoir essentiellement constitué d'un châssis, ce châssis comportant au moins deux broches fixées à un barillet, lesdites broches étant d'une part, adaptées pour supporter au moins un gâteau, et d'autre part, mobiles en rotation autour d'un premier axe sensiblement perpendiculaire au diamètre du gâteau, et au moins un dispositif de positionnement et de guidage adapté pour positionner et guider au moins un fil sur les broches en rotation, ledit barillet étant monté mobile en rotation par rapport au châssis selon un troisième axe de rotation sensiblement parallèle au premier axe, caractérisé en ce que les broches sont montées mobiles linéairement suivant le premier axe de rotation.

2.2 Revendication 1B:

Bobinoir essentiellement constitué d'un châssis, ce châssis comportant au moins deux broches fixées à un barillet, lesdites broches étant d'une part, adaptées pour supporter au moins un gâteau, et d'autre part, mobiles en rotation autour d'un premier axe sensiblement perpendiculaire au diamètre du gâteau, et au moins un dispositif de positionnement et de guidage adapté pour positionner et guider au moins un fil sur les broches en rotation, ledit barillet étant monté mobile en rotation par rapport au châssis selon un troisième axe de rotation sensiblement parallèle au premier axe, caractérisé en ce que le châssis coopère avec le barillet à l'aide d'un dispositif d'indexation permettant de contrôler la position dudit barillet par rapport audit châssis.

- 2.3 Les revendications dépendantes 10 et 11 ne dépendent que de la variante 1A.
- 2.4 La revendication dépendante 5 ne dépend que de la variante 1B.
- 2.5 Les autres revendications dépendantes 2-4 et 6-9 peuvent se rapporter aux deux variantes.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1 REVENDICATION INDEPENDANTE 1A

- 1.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1,4 et 9 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT:

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) un:

Bobinoir essentiellement constitué d'un châssis (*caractéristique implicite*), ce châssis comportant au moins deux broches (9.1,9.2) fixées à un barillet (18), lesdites broches (9.1,9.2) étant d'une part, adaptées pour supporter au moins un gâteau (8), et d'autre part, mobiles en rotation autour d'un premier axe sensiblement perpendiculaire au diamètre du gâteau, et au moins un dispositif de positionnement et de guidage (1) adapté pour positionner et guider au moins un fil (6) sur les broches (9.1,9.2) en rotation, ledit barillet (18) étant monté mobile en rotation par rapport au châssis selon un troisième axe de rotation sensiblement parallèle au premier axe, lesdites broches étant montées mobiles linéairement (voir figure 3) suivant le premier axe de rotation (**cf. revendication 1A**).

En outre, le document D1 décrit toutes les caractéristiques des revendications 4 et 9.

- 1.2 Les revendications 2-3, 6-8 et 10-11 ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et

d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT) pour les raisons suivantes:

- Les caractéristiques des revendications 2-3 sont généralement connues dans la domaine des dispositifs de positionnement et de guidage, par exemple du document D4 ou D5; En outre, ces caractéristiques résolvent un problème non directement lié à l'invention.
- Les caractéristiques des revendications 7-9 sont généralement connues dans la domaine des bobinoirs automatiques, par exemple du document D2; En outre, ces caractéristiques résolvent un problème non directement lié à l'invention.
- Les caractéristiques des revendications 6, 10 et 11 entrent dans le cadre de l'activité courante de l'homme du métier en vue de résoudre le problème posé.

2 REVENDICATION INDEPENDANTE 1B

- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-5 et 7-9 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D2 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) un:

Bobinoir essentiellement constitué d'un châssis (2), ce châssis comportant au moins deux broches (4) fixées à un barillet (3), lesdites broches étant d'une part, adaptées pour supporter au moins un gâteau (8), et d'autre part, mobiles en rotation (B,C) autour d'un premier axe sensiblement perpendiculaire au diamètre du gâteau, et au moins un dispositif de positionnement et de guidage adapté pour positionner et guider au moins un fil (7) sur les broches en rotation, ledit barillet étant monté mobile en rotation (A) par rapport au châssis selon un troisième axe de rotation sensiblement parallèle au premier axe, où le châssis coopère avec le barillet à l'aide d'un dispositif d'indexation (*caractéristique implicite*) permettant de contrôler la position dudit barillet par rapport audit châssis (**cf. revendication 1B**).

Toutes les caractéristiques de la revendication 1 sont également divulguées par

les documents D1 et D3-D5.

En outre, le document D2 décrit toutes les caractéristiques des revendications 7-9; le document D3 décrit toutes les caractéristiques des revendications 5 et 9; le document D4 décrit toutes les caractéristiques de la revendication 3 et le document D5 décrit toutes les caractéristiques de la revendication 2.

- 2.2 La revendication 6 ne contient pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT) parce que les caractéristiques de la revendication 6 entrent dans le cadre de l'activité courante de l'homme du métier en vue de résoudre le problème posé.

3 Autres Remarques

- 3.1 Le terme "troisième axe" dans la revendication 1 n'est pas clair (Article 6 PCT), parce que le "deuxième axe" n'est défini que dans les revendications 2,3 et 4.
- 3.2 Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans les documents D1-D5 et ne cite pas ces documents.